

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/040815 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01N 33/576, 33/531, C12N 7/00, 5/18, C07K 16/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016377
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-367783  
2003 年 10 月 28 日 (28.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社先端生命科学研究所 (ADVANCED LIFE SCIENCE INSTITUTE, INC.) [JP/JP]; 〒3510112 埼玉県和光市丸山台 2 丁目 10 番 23 号 Saitama (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青柳 克己 (AOY-AGI, Katsumi) [JP/JP]; 〒3510112 埼玉県和光市丸山台 2 丁目 10 番 23 号 株式会社先端生命科学研究所内 Saitama (JP). 飯田 久美子 (IIDA, Kumiko) [JP/JP]; 〒3510112 埼玉県和光市丸山台 2 丁目 10 番 23 号 株式会社先端生命科学研究所内 Saitama (JP). 長田 直子 (NAGATA, Naoko) [JP/JP]; 〒3510112 埼玉県和光市丸山台 2 丁目 10 番 23 号 株式会社先端生命科学研究所内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 37 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/040815 A1

(54) Title: METHOD OF DETECTING HEPATITIS C VIRUS

(54) 発明の名称: C 型肝炎ウイルスの検出方法

(57) Abstract: A method of treating a specimen containing HCV (hepatitis C virus), etc. characterized by comprising treating the HCV-containing specimen with a treatment agent, which contains (1) an acidifying agent and (2) a protein denaturing agent or an amphoteric surfactant or a cationic surfactant containing a single-chain alkyl group having 10 or more carbon atoms together with a tertiary amine or a quaternary ammonium salt in its molecule, to thereby release the HCV antigen and disrupt an antibody bonded to the HCV antigen.

(57) 要約: HCV (C型肝炎ウイルス) を含む検体を、(1) 酸性化剤、及び (2) 蛋白質変性剤、又は炭素数 10 個以上の一本鎖アルキル基および第 3 級アミン若しくは第 4 級アンモニウム塩を同分子中に有している両イオン性界面活性剤もしくは陽イオン性界面活性剤、を含有する処理剤で処理することにより、HCV 抗原の遊離と HCV 抗原に結合する抗体の破壊を行うことを特徴とする HCV 含有検体の処理方法、等。